

SKRIPSI

PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN NATRIUM HIPOKLORIT TERHADAP TOTAL BAKTERI PADA DAGING DAN KULIT AYAM PEDAGING



IC 16
ICH. 1209 198
Win
p.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

HANI WINDRIYATI

SURABAYA - JAWA TIMUR

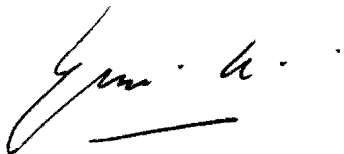
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1998**

**PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN NATRIUM HIPOKLORIT
TERHADAP TOTAL BAKTERI PADA DAGING DAN KULIT
AYAM PEDAGING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Oleh:
Hani Windriyati
NIM. 069311968

Menyetujui,
Komisi Pembimbing



Erni Rosilawati S.I., M.S., Drh
NIP. 131 475 012
(Pembimbing Pertama)



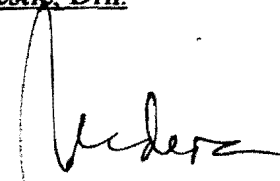
Hj. Sorini Hartini., Drh.
NIP. 130 189 852
(Pembimbing Kedua)

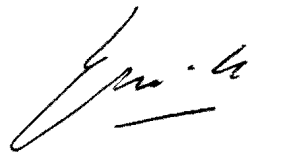
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,
Panitia Penguji,


Dr. A.T. Soelih Estoepangestie, Drh.
Ketua




Hasutji Endah Narumi, MSi., Drh.
Sekretaris


Dewa Ketut Meles, MS., Drh.
Anggota


Erni Rosilawati S.I., M.S., Drh
Anggota


Hj. Sorini Hartini., Drh
Anggota

Surabaya, 18 September 1998
Fakultas Kedokteran Hewan,
Universitas Airlangga,
Surabaya,



Dr. Sudiono, MS., Drh.
NIP. 130 687 297

PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN NATRIUM HIPOKLORIT TERHADAP TOTAL BAKTERI PADA DAGING DAN KULIT AYAM PEDAGING

Hani Windriyati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan interaksi antara konsentrasi larutan natrium hipoklorit dan jenis sampel terhadap total bakteri karkas ayam pedaging.

Sebanyak enam karkas ayam pedaging dibeli dari produsen ayam. Setiap karkas diambil bagian dada dan dibagi menjadi tujuh bagian. Masing-masing bagian direndam dalam larutan natrium hipoklorit dengan konsentrasi 0 ppm, 50 ppm, 100 ppm, 150 ppm, 200 ppm, 250 ppm dan 300 ppm selama 30 menit. Selanjutnya setiap bagian dilakukan dua kali pemeriksaan yaitu bagian kulit dan bagian daging dengan menggunakan metode *viable count technique*. Pengamatan dilakukan dengan cara menghitung koloni kuman yang tumbuh pada media Nutrient Agar. Desain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Pola Faktorial 7 x 2 (tujuh konsentrasi larutan natrium hipoklorit dan dua jenis sampel) dengan enam kali ulangan sebagai kelompok. Data dianalisis menggunakan sidik ragam, bila ada pengaruh yang nyata dilanjutkan dengan uji Jarak Berganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi larutan natrium hipoklorit dan jenis sampel berpengaruh sangat nyata terhadap total bakteri karkas ayam pedaging ($p < 0,01$) dan tidak terdapat interaksi antara konsentrasi dan jenis sampel ($p > 0,05$). Dari penelitian ini didapatkan pula konsentrasi optimal larutan natrium hipoklorit yang membunuh bakteri secara keseluruhan yaitu 300 ppm.